# Código

Este es el código necesario para crear nuestra base de datos junto con todas las tablas que esta contiene

Tabla PERSONA

CREATE TABLE IF NOT EXISTS PERSONA (

ine INT NOT NULL,

edad INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (ine)

);

Tabla PRODUCTO

CREATE TABLE IF NOT EXISTS PRODUCTO (

idPRODUCTO INT NOT NULL,

costo\_precio INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (idPRODUCTO)

);

Tabla SUCURSAL

CREATE TABLE IF NOT EXISTS SUCURSAL (

nombre\_sucursal VARCHAR(25) NOT NULL,

Informacion\_contacto VARCHAR(45) NOT NULL,

PERSONA\_ine INT NOT NULL,

PRODUCTO\_idPRODUCTO INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (PERSONA\_ine, PRODUCTO\_idPRODUCTO),

FOREIGN KEY (PERSONA\_ine) REFERENCES PERSONA(ine),

FOREIGN KEY (PRODUCTO\_idPRODUCTO) REFERENCES PRODUCTO(idPRODUCTO)

);

Tabla ESPECIALIDAD\_SUCURSAL

CREATE TABLE IF NOT EXISTS ESPECIALIDAD\_SUCURSAL (

nombre\_especialidad VARCHAR(45) NOT NULL,

descripcion\_especialidad VARCHAR(45) NULL,

SUCURSAL\_PERSONA\_ine INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (SUCURSAL\_PERSONA\_ine),

FOREIGN KEY (SUCURSAL\_PERSONA\_ine) REFERENCES SUCURSAL(PERSONA\_ine)

);

Tabla TEMPORADA\_ESPECIALIDAD

CREATE TABLE IF NOT EXISTS TEMPORADA\_ESPECIALIDAD (

pan\_de\_muerto VARCHAR(45) NOT NULL,

rosca\_de\_reyes VARCHAR(45) NOT NULL,

ESPECIALIDAD\_SUCURSAL\_SUCURSAL\_PERSONA\_ine INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (ESPECIALIDAD\_SUCURSAL\_SUCURSAL\_PERSONA\_ine),

FOREIGN KEY (ESPECIALIDAD\_SUCURSAL\_SUCURSAL\_PERSONA\_ine) REFERENCES ESPECIALIDAD\_SUCURSAL(SUCURSAL\_PERSONA\_ine)

)**;**

Tabla DIRECCION\_SUCURSAL

CREATE TABLE IF NOT EXISTS DIRECCION\_SUCURSAL (

calle VARCHAR(25) NOT NULL,

codigo\_postal INT NOT NULL,

municipio VARCHAR(45) NOT NULL,

SUCURSAL\_PERSONA\_ine INT NOT NULL,

SUCURSAL\_PERSONA\_ine1 INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (SUCURSAL\_PERSONA\_ine1),

FOREIGN KEY (SUCURSAL\_PERSONA\_ine1) REFERENCES SUCURSAL(PERSONA\_ine)

);

Tabla PERSONAL

CREATE TABLE IF NOT EXISTS PERSONAL (

idPERSONAL INT NOT NULL,

cargo VARCHAR(30) NOT NULL,

correo\_electronico VARCHAR(20) NOT NULL,

PERSONA\_ine INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (idPERSONAL, PERSONA\_ine),

FOREIGN KEY (PERSONA\_ine) REFERENCES PERSONA(ine)

);

Tabla PREPARACION\_PRODUCTO

CREATE TABLE IF NOT EXISTS PREPARACION\_PRODUCTO (

ingredientes VARCHAR(50) NOT NULL,

pasos\_preparacion VARCHAR(45) NOT NULL,

PERSONAL\_idPERSONAL INT NOT NULL,

PERSONAL\_PERSONA\_ine INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (PERSONAL\_idPERSONAL, PERSONAL\_PERSONA\_ine),

FOREIGN KEY (PERSONAL\_idPERSONAL, PERSONAL\_PERSONA\_ine) REFERENCES PERSONAL(idPERSONAL, PERSONA\_ine)

)**;**

Tabla NOMBRE\_PERSONA

CREATE TABLE IF NOT EXISTS NOMBRE\_PERSONA (

primer\_nombre VARCHAR(15) NOT NULL,

segundo\_nombre VARCHAR(15) NOT NULL,

apellido\_paterno VARCHAR(15) NOT NULL,

apellido\_materno VARCHAR(15) NOT NULL,

PERSONA\_ine INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (PERSONA\_ine),

FOREIGN KEY (PERSONA\_ine) REFERENCES PERSONA(ine)

);

Tabla TELEFONO\_PERSONA

CREATE TABLE IF NOT EXISTS TELEFONO\_PERSONA (

lada INT NOT NULL,

10\_numeros INT NOT NULL,

PERSONA\_ine INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (lada),

FOREIGN KEY (PERSONA\_ine) REFERENCES PERSONA(ine)

);

Tabla CLIENTE

CREATE TABLE IF NOT EXISTS CLIENTE (

preferencias\_productos VARCHAR(30) NOT NULL,

historial\_compras VARCHAR(45) NOT NULL,

PERSONA\_ine INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (PERSONA\_ine),

FOREIGN KEY (PERSONA\_ine) REFERENCES PERSONA(ine)

);

Tabla VENTA

CREATE TABLE IF NOT EXISTS VENTA (

idVENTA INT NOT NULL,

cantidad\_vendida INT NOT NULL,

total\_venta INT NOT NULL,

PRODUCTO\_idPRODUCTO INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (idVENTA, PRODUCTO\_idPRODUCTO),

FOREIGN KEY (PRODUCTO\_idPRODUCTO) REFERENCES PRODUCTO(idPRODUCTO)

);

Tabla FECHA\_VENTA

CREATE TABLE IF NOT EXISTS FECHA\_VENTA (

fecha\_venta\_dia DATE NOT NULL,

fecha\_venta\_mes DATE NOT NULL,

fecha\_venta\_año DATE NOT NULL,

VENTA\_idVENTA INT NOT NULL,

VENTA\_PRODUCTO\_idPRODUCTO INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (VENTA\_idVENTA, VENTA\_PRODUCTO\_idPRODUCTO),

FOREIGN KEY (VENTA\_idVENTA, VENTA\_PRODUCTO\_idPRODUCTO) REFERENCES VENTA(idVENTA, PRODUCTO\_idPRODUCTO)

);

Tabla TIPOS\_PRODUCTOS

CREATE TABLE IF NOT EXISTS TIPOS\_PRODUCTOS (

idTIPOS\_PRODUCTOS INT NOT NULL,

panes VARCHAR(20) NOT NULL,

pasteles VARCHAR(20) NOT NULL,

galletas VARCHAR(20) NOT NULL,

pan\_de\_dulce\_en\_variedad VARCHAR(20) NOT NULL,

leche VARCHAR(20) NOT NULL,

yogurt VARCHAR(20) NOT NULL,

PRODUCTO\_idPRODUCTO INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (idTIPOS\_PRODUCTOS, PRODUCTO\_idPRODUCTO),

FOREIGN KEY (PRODUCTO\_idPRODUCTO) REFERENCES PRODUCTO(idPRODUCTO)

);

Tabla DESCRIPCION\_INGREDIENTES

CREATE TABLE IF NOT EXISTS DESCRIPCION\_INGREDIENTES (

harina VARCHAR(30) NOT NULL,

levadura VARCHAR(30) NOT NULL,

leche VARCHAR(30) NOT NULL,

huevos VARCHAR(30) NOT NULL,

PRODUCTO\_idPRODUCTO INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (PRODUCTO\_idPRODUCTO),

FOREIGN KEY (PRODUCTO\_idPRODUCTO) REFERENCES PRODUCTO(idPRODUCTO)

);